

## MUR LIBRE ANTI-BRUIT EN GABIONS - SITE PSA TRÉMERY, LA MOSELLE (57), FRANCE

### Barrières anti-bruit

#### Contexte

La société France Maccaferri a été sollicitée pour le dimensionnement et la mise en oeuvre d'un mur libre anti-bruit en gabions double torsion dans le cadre de l'aménagement du site PSA à Trémery.

#### Solution

Le mur anti-bruit présente une longueur de 22m et une hauteur constante de 6.5m. Des poteaux raidisseurs ont été mis en oeuvre à l'intérieur des gabions pour assurer la stabilité de l'ouvrage. Un panneau acoustique d'épaisseur 5cm de catégorie d'absorption A4 a été disposé à l'intérieur des gabions contre les poteaux. Le mur repose sur une semelle béton.

En ce qui concerne les structures, elles sont certifiées CE et constituées d'un grillage double torsion à maille hexagonale avec un fil galvanisé de type Galmac (Alliage Zn 95/Al5%) de classe A. La maille du grillage est de type 8x10 avec un fil de diamètre 2.7mm.

A l'intérieur des cages ont été positionnés des panneaux isolants de classe d'absorption A4 afin d'assurer une isolation acoustique du mur.

Les équipes de France Maccaferri ont réalisé la mise en oeuvre du mur selon la certification Asqual ROG (Réalisation Ouvrages en Gabions).

**Client:** Groupe PSA

**Bureau d'étude / Consultant:** /

**Entreprise principale:** Jean Lefebvre

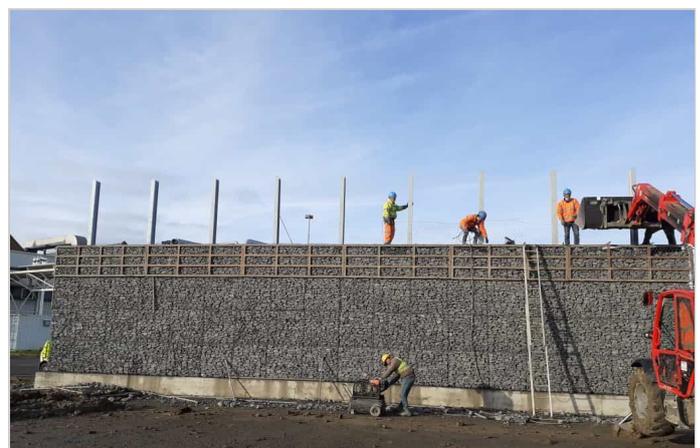
**Projet (Qtés)**

- Gabion 132 m3

**Date des travaux:** 12/2020 - 12/2020



Gabion double torsion



Gabion double torsion



Gabion double torsion



Gabion double torsion



Gabion double torsion